

IBC SOLAR Fachpartner AVANTAG Energy installiert 1,8 MWp-Photovoltaik-Dachanlage in Rheinland-Pfalz

PV-System auf dem Dach einer Logistikhalle produziert im Jahr rund 1,66 Mio. kWh Solarstrom

Bad Staffelstein, 6. Dezember 2016 – Die AVANTAG Energy s.à r.l, ein Fachpartner der IBC SOLAR AG, hat auf einer Logistikhalle der Immobiliengruppe VGP in Bobenheim-Roxheim (Rheinland-Pfalz) eine Photovoltaik (PV)-Aufdachanlage installiert. Gemeinsame Investoren und Betreiber der Anlage sind die Energieversorger Enovos und EnergieSüdwest. Das PV-System mit einer Gesamtleistung von ca. 1,8 MWp wird pro Jahr rund 1,66 Mio. kWh Solarstrom erzeugen, welcher vollständig ins öffentliche Netz eingespeist wird. Die Anlage wird noch 2016 EEG-konform in Betrieb genommen.

Da sowohl die Traglastreserve des Daches als auch die zulässigen Flächenpressungen für die Isolation begrenzt waren, entschied sich die AVANTAG Energy für das aerodynamische Montagesystem IBC AeroFix 10-EW. Ausschlagend für die Wahl war neben dem geringen Ballastbedarf auch die Montagefreundlichkeit des Systems. Darüber hinaus wurde die Anlage in Ost-West-Ausrichtung erstellt. Dadurch wird nur eine geringe Ballastierung in den Randbereichen benötigt, was im Hinblick auf die knappen statischen Reserven solcher Industrie- und Gewerbegebäude ein weiterer Vorteil ist. Die Ausrichtung ermöglicht zudem eine optimale Ausnutzung der verfügbaren Dachfläche und senkt durch den geringen Material- und Platzbedarf die Gesamtsystemkosten und damit die Gestehungskosten des Solarstroms.

Neben dem IBC SOLAR Montagesystem wurden auch 6.828 IBC PV-Module mit einer Leistung von jeweils 265 Wp verbaut. Geplant und realisiert wurde die Anlage zunächst für die Volleinspeisung in das öffentliche Netz. Eine spätere Umstellung auf Eigenverbrauch durch den Mieter der Halle ist möglich, jedoch keine Voraussetzung. Dies garantiert dem Mieter maximale Flexibilität beim Strombezug und dem Investor eine sichere Kalkulationsgrundlage.

Der Solarstrom wird direkt am Gebäude in das Netz des zuständigen Energieversorgers, der Stadtwerke Frankenthal, eingespeist und direkt vermarktet. Die Stromproduktion wird den Bedarf von etwa 500 Haushalten decken und alleine in den ersten 20 Jahren des Anlagenbetriebs knapp 18.000 Tonnen umweltschädliches CO₂ einsparen.

Details zum Projekt:

Ort:	Bobenheim-Roxheim (Rheinland-Pfalz)
Anzahl Module:	6.828 Stück IBC PolySol
Unterkonstruktion:	IBC AeroFix 10-EW

Leistung der Anlage:	1.809,42kWp
Stromproduktion:	1,66 Mio. kWh/a
CO2 Reduktion in 20a:	ca. 18.000 Tonnen
Strom für:	ca. 500 Haushalte
Inbetriebnahme:	Dezember 2016
Projektplanung:	AVANTAG Energy s.à r.l.

Über IBC SOLAR

IBC SOLAR ist ein führender globaler Anbieter für Energielösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Energiespeicher. Das Unternehmen bietet solare Komplettlösungen an und deckt das komplette Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Photovoltaik-Anlagen ab. IBC SOLAR hat bis heute weltweit Photovoltaik-Anlagen mit einer Leistung von über 3 Gigawatt implementiert. Ihr Umfang reicht von Solarparks, die Strom ins Netz einspeisen, über Eigenverbrauchsanlagen für Gewerbetreibende und Privathaushalte bis hin zu netzunabhängigen Photovoltaik-Systemen und Quartierspeichern. IBC SOLAR vertreibt seine Photovoltaik-Komponenten und -Systeme über ein dichtes Netz von Fachpartnern. Als Projektentwickler und Generalunternehmer plant, realisiert und vermarktet der Photovoltaik-Spezialist weltweit solare Großprojekte. Durch technische Betriebsführung und Monitoring stellt IBC SOLAR eine optimale Leistung der Solarparks sicher.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein von Udo Möhrstedt gegründet, der das Unternehmen bis heute als Vorstandsvorsitzender führt. Das Systemhaus ist mit mehreren Regionalgesellschaften international vertreten und wird von der Firmenzentrale in Bad Staffelstein weltweit gesteuert.

Pressekontakt

IBC SOLAR AG
Christina Pfeufer (Pressereferentin)
Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein
Tel.: +49 9573 / 92 24 780
iris.meyer@ibc-solar.de

FleishmanHillard Germany GmbH
Carolin Westphal / Eric Claaßen / Veronika Seifried
Blumenstraße 28
80331 München
Tel.: +49 89 / 230 316 - 0
ibc.de@fleishmaneuropa.com

Über AVANTAG Energy s.à r.l.

Die 1993 gegründete AVANTAG Energy s.à r.l. mit Sitz im luxemburgischen Mertert ist spezialisiert auf die Projekt- und Konzeptentwicklung wirtschaftlich attraktiver Lösungen im Bereich Erneuerbare Energien & moderne Beleuchtung für Industrie, Gewerbe und die Öffentliche Hand. Dabei stehen die Regionen



Sonnenstrom
mit System



Deutschland, Luxemburg und die Türkei sowie die MENA-Region im Fokus der geschäftlichen Aktivitäten der AVANTAG Energy.

Die Kernkompetenzen des Unternehmens liegen in der Entwicklung ertragsstarker Photovoltaikkraftwerke sowie hoch moderner, energiesparender Beleuchtungskonzepte für Industrie, Gewerbe und die Öffentliche Hand und in der Gestaltung passender Realisierungs- und Finanzierungskonzepte für die Errichtung und den Betrieb der Systeme. Als Experten für die Planung, Konzeptionierung und Realisierung regenerativer Energie- und Beleuchtungskonzepte steht die AVANTAG Energy dabei stets an der Seite ihrer Kunden und ist der ideale Partner für Projekte zur industriellen und gewerblichen Anwendung. In diesem Bereich konnten in den vergangenen Jahren zahlreiche Anlagen erfolgreich umgesetzt und viele zufriedene Kunden gewonnen werden. Seit 2013 wird die Realisierung von Renditeprojekten im Bereich der Solarkraftwerke mehr und mehr durch die Umsetzung solarer Eigenstromerzeugung und der damit verbundenen „solaren Strompreisbremse“ ergänzt — nicht selten flankiert durch die Modernisierung der Beleuchtungsanlagen und der Erschließung der damit einhergehenden Energieeinsparungen.

Das Spektrum der Leistungen der AVANTAG Energy s.à r.l. erstreckt sich von der Akquisition passender Standorte über die Gestaltung des technischen und rechtlichen Rahmens bis hin zur Bankability des Gesamtprojektes und der fachkundigen Realisierung der Anlagentechnik als Anbieter der schlüsselfertigen Lösungen.